



P.B.5818 - Patentlaar 2
2280 HV Rijswijk (ZH)
+31 70 340 2040
TX 31651 epo nl
FAX +31 70 340 3015

SLE-I		Eir		Abt. w. Europäisches Patentamt	
08. JULI 2002				Zweigstelle In Den Haag Recherchen- abteilung	
SB	38				
visa					

European
Patent Office
Branch at
The Hague
Search
division

Office européen
des brevets
Département à
La Haye
Division de la
recherche

ABB Patent Attorneys
c/o ABB Schweiz AG,
Intellectual Property (CH-LC/IP),
Brown Boveri Strasse 6
5400 Baden
SUISSE

Frist		SB	
Agenda	PC	Ed.	gestrichen

Datum/Date 08.07.02

Zeichen/Ref./Réf. 02/009 EP	Anmeldung Nr./Application No./Demande n°/Patent Nr./Patent No./Brevet n°. 02405052.8-1267-
Anmelder/Applicant/Demandeur/Patentinhaber/Proprietor/Titulaire ABB Turbo Systems AG	

MITTEILUNG

Das Europäische Patentamt übermittelt beiliegend den europäischen Recherchenbericht zu der obengenannten europäischen Patentanmeldung.

Wenn zutreffend, Kopien der im Recherchenbericht aufgeführten Schriften sind beigelegt.

☒ Zusätzliche Kopie(n) der im europäischen Recherchenbericht angeführten Schriftstücke sind beigelegt.

Die folgenden Angaben des Anmelders wurden von der Recherchenabteilung genehmigt:

☒ Zusammenfassung ☒ Bezeichnung

☐ Die Zusammenfassung wurde von der Recherchenabteilung abgeändert und der endgültige Wortlaut ist dieser Mitteilung beigelegt.

Die folgende Abbildung wird mit der Zusammenfassung veröffentlicht: 1



RÜCKERSTATTUNG DER RECHERCHENGEBÜHR

Falls Artikel 10 der Gebührenordnung in Anwendung kommt, ergeht noch eine gesonderte Mitteilung der Eingangsstelle hinsichtlich der Rückerstattung der Recherchegebühr.



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 40 5052

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 3 891 345 A (DOOLIN JOHN H) 24. Juni 1975 (1975-06-24)	1-7	F01D25/28 F02C6/12
Y	* Spalte 1, Zeile 56 - Spalte 3, Zeile 33 * * Zusammenfassung; Ansprüche 1,3; Abbildungen *	8-11,13	
Y	EP 0 785 389 A (DRESSER RAND CO) 23. Juli 1997 (1997-07-23) * Spalte 4, Zeile 39 - Spalte 5, Zeile 13 * * Spalte 10, Zeile 40 - Spalte 11, Zeile 7 * * Abbildungen 1,4-7 *	8,9	
Y	DE 44 32 073 A (ABB MANAGEMENT AG) 14. März 1996 (1996-03-14)	10,11,13	
A	* Spalte 1, Zeile 62 - Spalte 2, Zeile 27 * * Spalte 3, Zeile 7 - Zeile 65 * * Zusammenfassung; Abbildungen *	12	
A	DE 36 41 478 A (KLEIN SCHANZLIN & BECKER AG) 16. Juni 1988 (1988-06-16) * Spalte 3, Zeile 42 - Zeile 66 * * Zusammenfassung; Abbildungen *	1-7	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 28. Juni 2002	Prüfer O'Shea, G
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.

EP 02 40 5052

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

28-06-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 3891345	A	24-06-1975	KEINE		
EP 0785389	A	23-07-1997	US	5810558 A	22-09-1998
			EP	0785389 A1	23-07-1997
DE 4432073	A	14-03-1996	DE	4432073 A1	14-03-1996
			CN	1127323 A ,B	24-07-1996
			GB	2292976 A ,B	13-03-1996
			JP	2831601 B2	02-12-1998
			JP	8074795 A	19-03-1996
DE 3641478	A	16-06-1988	DE	3641478 A1	16-06-1988
			AT	55810 T	15-09-1990
			AU	625893 B2	16-07-1992
			AU	8275187 A	30-06-1988
			CN	87107285 A ,B	15-06-1988
			DE	3764476 D1	27-09-1990
			DK	433088 A	03-08-1988
			WO	8804366 A1	16-06-1988
			EP	0334861 A1	04-10-1989
			FI	892638 A ,B,	31-05-1989
			IN	169086 A1	31-08-1991
			JP	7111238 B	29-11-1995
			JP	2502112 T	12-07-1990
			NO	883217 A ,B,	20-07-1988
			SU	1664119 A3	15-07-1991

EPO FORM P0481

Translation of the explanations of enclosure 2 of the search report of the European Patent Office ("Europäisches Patentamt") explaining the symbol letters stating the relevancy of the cited references:

Explanations

Column 1: Category of Named Documents

- X: Reference which by itself is considered to have special significance
- Y: Reference which in combination with another reference in the same category is considered to have special significance
- A: Technological background
- O: Disclosure not in writing
- P: In-between literature
- T: Theories or principles basic to the invention
- E: Older patent document published on or after filing date
- D: Reference cited in the patent application
- L: Reference cited for other reasons
- &: Member of same patent family, corresponding document

Column 2: Identification of document, specifying the relevant portions, if necessary

Column 3: Concerned claims
(In this column, the claims allocated to the relevant passages of column 2 are indicated.)

Column 4: Classification of Application (Int. Cl. 7)

Searched Fields (Int. Cl. 7)